

CALCULOS EMPRESARIAIS

Juros Simples

01-Calcule a taxa trimestral proporcional às seguintes taxas:

- a) 21 % aa (5, 25 % at) b) 40 % as (20 % at)

02-Determine a taxa proporcional, referente a quatro meses, para cada uma das seguintes taxas:

- a) 1% am (4% aq) b) 5 % ab (10% aq) c) 20% aa (6,67% aq)

03-Qual é a taxa de juros que gera os montantes abaixo, a partir de um principal de R\$ 1.200,00:

- a) R\$ 1.998,00 em três anos e dois meses. (21 % aa)
b) R\$ 1.470,00 em 10 meses. (27 % aa)

04-Qual é o capital que rende:

- a) R\$ 1.500, 00 a 18 % aa, em 10 meses. (R\$ 10.000,00)
b) R\$ 6.480,00 a 21,6% aa, em dois anos e seis meses. (R\$ 12.000,00)

05-Calcule o juro simples e o montante de:

- a) R\$ 500, 00 a 200 % aa, em 10 meses. (R\$ 833,33 - R\$ 1.333,33)
b) R\$ 3.500, 00 a 36 % aa, por 19 meses. (R\$ 1.995,00 - R\$ 5.495,00)

06-Em quanto tempo um capital de R\$ 10.000,00, aplicado a 26, 4 % aa

- a) renderá R\$ 4.620,00? (21meses)
b) elevar-se-á a R\$ 6.160,00? (28meses)

07-Calcule o juro simples das seguintes propostas:

- a) R\$ 8.000,00 a 20% aa, por 90 dias. (c=R\$ 400,00; e=R\$ 394,52)
b) R\$ 15.000,00 a 27 % aa por 135 dias. (c= R\$ 1.518,75; e=R\$ 1.497,95)

08-Calcule o valor atual de um título, em cada uma das datas abaixo, sabendo que seu valor nominal é R\$ 20.000,00, com vencimento daqui a dois anos, à taxa de 28 % aa:

- a) hoje (R\$ 12.820,51)
b) daqui a um ano (R\$ 15.625,00)

Atenção o que esta entre parênteses é a resposta.